## Index of Claims 10825299 Examiner Ba Huynh Application/Control No. Applicant(s)/Patent Under Reexamination MATTHEWS ET AL. Art Unit 2179

~	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

CL	ΔIM				DATE			
		00/00/0000	04/00/0000		DAIL		 	
Final	Original	1	04/23/2009					
	1 2	-	-					
		-	-					+
	3	-	-					+
	4	-	-					+
	5	-	-					_
	6	-	-					
	7	-	-					
	8	-	-					+
	9	-	-					
	10	-	-					
	11	-	-					
	12	-	-					
	13	-	-					
	14	-	-					
	15	-	-					
	16	-	-					
	17	-	-					
	18	-	-					
	19	-	-					
	20	-	-					
	21	-	-					
	22	-	-					
	23	-	-					
	24	-	-					
	25	-	-					
	26	-	-					1
	27	-	-					1
	28	-	-					+
	29	-	-					+
	30	_	_					+
	31	-	-					
	32	-	-					+
	33	_	_					
	34	-	-					+
	35	<u> </u>	-					+
	36	-	-					+

## Index of Claims 10825299 Examiner Ba Huynh Application/Control No. Applicant(s)/Patent Under Reexamination MATTHEWS ET AL. Art Unit 2179

~	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Final Original 08/09/2008 04/23/2009	al Original 08/09/2008 04/23/2009 37	CL	AIM				DATE		
37	37			08/09/2008	04/23/2009				
38       -       -         39       -       -         40       -       -         41       -       -         42       -       -         43       -       -         44       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         63       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         68       \( \) =       -         68       \( \) =       -         68       \( \) =       - </th <th>  38</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	38								
39	39			1	H				
40       -       -         41       -       -         42       -       -         43       -       -         44       -       -         45       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         55       -       -         55       -       -         55       -       -         57       -       -         58       \forall =       -         60       \forall =       -         61       \forall =       -         62       \forall =       -         63       \forall =       -         66       \forall	40       -       -         41       -       -         42       -       -         43       -       -         44       -       -         45       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         55       -       -         55       -       -         55       -       -         55       -       -         55       -       -         55       -       -         55       -       -         55       -       -         55       -       -         55       -       -         55       -       -         59       \times =       -         60       \times =       -         61       \times =       -         63       \times =       - <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			-	-				
41       -       -         42       -       -         43       -       -         44       -       -         45       -       -         46       -       -         47       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         55       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         65       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         67       \( \) =       -         68       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =<	41       -       -         42       -       -         43       -       -         44       -       -         45       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         55       -       -         55       -       -         55       -       -         57       -       -         59       ×       =         60       ×       =         61       ×       =         63       ×       =         64       ×       =         66       ×       =         68       ×       =         69       ×       =         69       ×       =         69       ×       =								
42       -       -         43       -       -         44       -       -         45       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         55       -       -         56       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =	42       -       -         43       -       -         44       -       -         45       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58        =         60        =         61        =         63        =         64        =         66        =         67        =         68        =         69        =         69        =         69        =         69        =         69        = <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			-	-				
43       -       -         44       -       -         45       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         67       \( \) =       -         68       \( \) =       -         67       =       -         68       \( \) =       -	43       -       -         44       -       -         45       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \times = \)         60       \( \times = \)         61       \( \times = \)         63       \( \times = \)         64       \( \times = \)         66       \( \times = \)         66       \( \times = \)         67       \( \times = \)         68       \( \times = \)         69       \( \times = \)			-	-				
44       -       -         45       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \cdot = \)       -         60       \( \cdot = \)       -         61       \( \cdot = \)       -         62       \( \cdot = \)       -         63       \( \cdot = \)       -         66       \( \cdot = \)       -         67       \( \cdot = \)       -         66       \( \cdot = \)       -         66       \( \cdo	44       -       -         45       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \cdot = \)       -         60       \( \cdot = \)       -         61       \( \cdot = \)       -         62       \( \cdot = \)       -         63       \( \cdot = \)       -         64       \( \cdot = \)       -         65       \( \cdot = \)       -         66       \( \cdot = \)       -         67       \( \cdot = \)       -         68       \( \cdot = \)       -         69			-	-				
45       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \cdot = \)       -         60       \( \cdot = \)       -         61       \( \cdot = \)       -         62       \( \cdot = \)       -         63       \( \cdot = \)       -         64       \( \cdot = \)       -         66       \( \cdot = \)       -         66       \( \cdot = \)       -         67       \( \cdot = \)       -         68       \( \cdot = \)       -         6	45       -       -         46       -       -         47       -       -         48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \forall =       -         60       \forall =       -         61       \forall =       -         62       \forall =       -         63       \forall =       -         64       \forall =       -         66       \forall =       -         66       \forall =       -         68       \forall =       -         69       \forall =       -      <			-	-				
46       -       -         47       -       -         48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         67       \( \) =       -         68       \( \) =       -	46       -       -         47       -       -         48       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         59       ✓       =         60       ✓       =         61       ✓       =         63       ✓       =         64       ✓       =         66       ✓       =         67       ✓       =         69       ✓       =         69       ✓       =         69       ✓       =         69       ✓       =         69       ✓       =         60       ✓       =         69       ✓       =         69       ✓       =         60        =         60        =         60			-	-				
47       -       -         48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         67       \( \) =       -         68       \( \) =       -	47       -       -         48       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \forall =       -         59       \forall =       -         60       \forall =       -         61       \forall =       -         63       \forall =       -         64       \forall =       -         65       \forall =       -         66       \forall = <t< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			-	-				
48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         68       \( \) =       -	48       -       -         49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \forall =       -         59       \forall =       -         60       \forall =       -         61       \forall =       -         62       \forall =       -         63       \forall =       -         64       \forall =       -         65       \forall =       -         66       \forall =       -         66       \forall =       -         66       \forall =       -         66       \forall =       -         68       \forall =       -         69       \forall =       -         70       \forall =       -         89       \forall =       -         80       -       -			-	-				
49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         65       \( \) =       -         66       \( \) =       -         68       \( \) =       -	49       -       -         50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         66       \( \) =       -         66       \( \) =       -         68       \( \) =       -         69       \( \) =       -         69       \( \) =       -         69       \( \) =       -         69       \( \) =       -         60       -       -         68       -       -         69       -       -         69       -       -         60       -       -         60       -<			-	-				
50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         65       \( \) =       -         66       \( \) =       -         67       \( \) =       -         68       \( \) =       -	50       -       -         51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         65       \( \) =       -         66       \( \) =       -         68       \( \) =       -         69       \( \) =       -         70       \( \) =       -			-	-				
51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         59       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         65       \( \) =       -         66       \( \) =       -         67       \( \) =       -         68       \( \) =       -	51       -       -         52       -       -         53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         65       \( \) =       -         66       \( \) =       -         68       \( \) =       -         69       \( \) =       -         70       \( \) =       -			-	-				
53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \times \) =         59       \( \times \) =         60       \( \times \) =         61       \( \times \) =         62       \( \times \) =         63       \( \times \) =         64       \( \times \) =         65       \( \times \) =         66       \( \times \) =         67       \( \times \) =	53       -       -         54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       ✓       =         59       ✓       =         60       ✓       =         61       ✓       =         62       ✓       =         63       ✓       =         64       ✓       =         66       ✓       =         67       ✓       =         68       ✓       =         69       ✓       =         70       ✓       =			-	-				
54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \circ\)       =         59       \( \circ\)       =         60       \( \circ\)       =         61       \( \circ\)       =         62       \( \circ\)       =         63       \( \circ\)       =         64       \( \circ\)       =         65       \( \circ\)       =         66       \( \circ\)       =         67       \( \circ\)       =         68       \( \circ\)       =	54       -       -         55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         59       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         65       \( \) =       -         66       \( \) =       -         67       \( \) =       -         68       \( \) =       -         69       \( \) =       -         70       \( \) =       -		52	-	-				
55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \cdot \) =       -         59       \( \cdot \) =       -         60       \( \cdot \) =       -         61       \( \cdot \) =       -         62       \( \cdot \) =       -         63       \( \cdot \) =       -         64       \( \cdot \) =       -         65       \( \cdot \) =       -         66       \( \cdot \) =       -         67       \( \cdot \) =       -         68       \( \cdot \) =       -	55       -       -         56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         59       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         65       \( \) =       -         66       \( \) =       -         67       \( \) =       -         68       \( \) =       -         69       \( \) =       -         70       \( \) =       -		53	-	-				
56       -       -         57       -       -         58       ✓       =         59       ✓       =         60       ✓       =         61       ✓       =         62       ✓       =         63       ✓       =         64       ✓       =         65       ✓       =         66       ✓       =         67       ✓       =         68       ✓       =	56       -       -         57       -       -         58       \( \) =       -         59       \( \) =       -         60       \( \) =       -         61       \( \) =       -         62       \( \) =       -         63       \( \) =       -         64       \( \) =       -         65       \( \) =       -         66       \( \) =       -         67       \( \) =       -         68       \( \) =       -         69       \( \) =       -         70       \( \) =       -		54	-	-				
57       -       -         58       ✓       =         59       ✓       =         60       ✓       =         61       ✓       =         62       ✓       =         63       ✓       =         64       ✓       =         65       ✓       =         66       ✓       =         67       ✓       =         68       ✓       =	57       -       -         58       ✓       =         59       ✓       =         60       ✓       =         61       ✓       =         62       ✓       =         63       ✓       =         64       ✓       =         65       ✓       =         66       ✓       =         67       ✓       =         69       ✓       =         70       ✓       =		55	-	-				
58       ✓       =         59       ✓       =         60       ✓       =         61       ✓       =         62       ✓       =         63       ✓       =         64       ✓       =         65       ✓       =         66       ✓       =         67       ✓       =         68       ✓       =	58       ✓       =         59       ✓       =         60       ✓       =         61       ✓       =         62       ✓       =         63       ✓       =         64       ✓       =         65       ✓       =         66       ✓       =         67       ✓       =         69       ✓       =         70       ✓       =		56	-	-				
59       ✓       =         60       ✓       =         61       ✓       =         62       ✓       =         63       ✓       =         64       ✓       =         65       ✓       =         66       ✓       =         67       ✓       =         68       ✓       =	59       ✓       =         60       ✓       =         61       ✓       =         62       ✓       =         63       ✓       =         64       ✓       =         65       ✓       =         66       ✓       =         67       ✓       =         68       ✓       =         70       ✓       =		57	-	-				
60	60		58	<b>√</b>	=				
61	61		59	<b>√</b>	=				
62	62		60	<b>√</b>	=				
63	63		61	<b>✓</b>	=				
64	64		62	<b>√</b>	=				
65	65		63	✓	=				
66	66		64	<b>√</b>	=				
67	67		65	<b>✓</b>	=				
68 ✓ =	68		66	✓	=				
	69		67	<b>√</b>	=				
60 / -	70 - =		68	<b>√</b>	=				
			69	<b>✓</b>	=				
70 ✓ =	71 / =		70	<b>√</b>	=				

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10825299	MATTHEWS ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Ba Huynh	2179

✓	Rejected	-	- Cancelled		Non-Elected	Α	Appeal		
=	= Allowed		Restricted	I	Interference	О	Objected		
	☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant ☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.1.47								
	CLAIM DATE								

☐ Claims	renumbered	in the same	order as pre	esented by	applicant		□ СРА	□ т.с	).	R.1.47			
CL	AIM		DATE										
Final	Original	08/09/2008	04/23/2009										
	73	✓	=										
	74	<b>√</b>	=										
	75	<b>√</b>	=										
	76	✓	=										
	77	✓	=										
	78	✓	=										
	79	✓	=										
	80	✓	=										
	81	✓	=										
	82	<b>√</b>	=										

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20090423